Inhalt von Band 17.

Heft 1.

Ausgegeben im April 1932.	Seite
R. Mecke, Valenz- und Deformationsschwingungen mehratomiger Moleküle. III. Methan, Acetylen, Äthylen und Halogenderivate. (Mit 5 Figuren im	
Text) H. Ulich, E. Hertel (Bonn) und W. Nespital, Dipolmomente und Konstitution von Molekülverbindungen des Titan- und Zinntetrachlorids in Benzollösungen. 5. Mitteilung von Untersuchungen an anorganischen Haloge-	1
niden und deren Molekülverbindungen. (Mit 5 Figuren im Text) Erich Wolf, Über die Quantenausbeute bei der photochemischen Zersetzung	21
von Diazoessigester. (Mit 8 Figuren im Text)	46
Moleküle N_2O und CO_2 . (Mit 2 Figuren im Text)	68
Heft 2 und 3.	
Ausgegeben im April 1932.	
Ernst Bergmann, Leo Engel und Hans Anton Wolff, Dipolmessungen in der Reihe des Diphenylmethans und Triphenylmethans	81
Ernst Bergmann, Leo Engel und Helmut Hoffmann, Dipolmessungen an Fluorenderivaten.	92
Ernst Bergmann und Maria Tschudnowsky, Die Dipolmomente einiger organischer Stickstoffverbindungen	100
Ernst Bergmann und Maria Tschudnowsky, Über die Dipolmomente einiger aromatischer Sauerstoff- und Schwefelverbindungen	107
Ernst Bergmann und Maria Tschudnowsky, Dipolmomente einiger Verbindungen mit dreifacher Bindung	116
P. Harteck, Die Bildung des Ozons bei hohen Temperaturen. (Mit 1 Figur im Text)	120
 N. Stranski, Wachstum und Auflösen der Kristalle vom NaCl-Typ. (Mit 21 Figuren im Text)	
H. Poltz, O. Steil und O. Strasser, Über die Dipolmomente von aroma-	
tischen Nitrilen und Isonitrilen	155
sublimierten BaCl ₂ -Schichten. (Mit 3 Figuren im Text)	161
V. M. Goldschmidt, Die Rutilmodifikation des Germaniumdioxyds	172
H. Ley und B. Arends, Absorptionsmessungen im kurzwelligen Ultraviolett.	177
I. Carbonsäuren, Amine und Aminosäuren. (Mit 10 Figuren im Text) E. Horn, M. Polanyi und H. Sattler, Über die hochverdünnten Flammen von Natriumdampf mit den Cadmiumhalogeniden und Zinkehlorid. (Mit	111
6 Figuren im Text)	220
folgung einer Isomerisation mittels des Raman-Effekts. (Mit 2 Figuren	999
im Text)	200

Heft 4 und 5.

Ausgegeben im Mai 1932.	Selte
T. Tomonari, C. Trogus und K. Hess, Beiträge zur Kenntnis der Lösungs- vorgänge organischer Substanzen in nichtwässerigen Flüssigkeiten. III. Nitrocellulose gegen Cyclohexanon, p-Methylcyclohexanon, Fenchon	
und m-Xylol. (Mit 7 Figuren im Text). Egil Halmöy und O. Hassel, Röntgenanalyse der Kristalle des 1,4-Cyclohexan-	
diols vom Schmelzpunkt 139°C, trans Chinit	
2 Figuren im Text). Edith Weyde, W. Frankenburger und W. Zimmermann, Über die Licht- und Dunkelreaktionen alkoholischer Kristallviolett-Leukoeyanidlösung mit und ohne Cyankalizusatz. (Mit 1 Figur im Text)	
M. C. Neuburger, Präzisionsbestimmung der Gitterkonstanten von Beryllium. (Mit 2 Figuren im Text).	285
Chlor und Ozon. (Mit 1 Figur im Text)	
Withelm Bussem und Fritz Köberich. Die Entwisserung des Brugits / Wit & Vignere	
im Text). J. K. Dixon und W. Steiner, Über die Reaktion von Ammoniak mit aktivem Stickstoff und die Existenzfähigkeit der freien Radikale NH und OH. (Mit 4 Figuren im Text).	
E. Lederle, Bestimmung der Elektronenaffinitäten der Halogene aus den kontinuierlichen Absorptionsspektren der dampfförmigen Alkalihalogenide.	
L. Leucie, Spektroskopische Bestimmung der Flektronenaffinitäten der Dande	
halogene OH und CN. (Mit 3 Figuren im Text). H. Ulich, E. Hertel (Bonn) und W. Nespital, Die Dipolmomente des Titan- und Zinntetrachlorids. 6. Mitteilung von Untersuchungen an anorganischen Halogeniden und deren Molekülverbindungen. (Mit 1 Figur im Text). H. Cassel und E. Glückauf, Über den Zerfall von Stickoxydul am glübenden Platin. 11. (Mit 2 Figuren im Text)	369
Heft 6.	
Ausgegeben im Juni 1882.	
Lather Meyer, Der Mechanismus der Primärreaktion zwischen Sauerstoff und Graphit. (Kinetik der Kohleverbrennung.) Mit 7 Figuren im Text)	
Licht. (Mit 2 Figuren im Text). Ugo Beretta und Hans-Joachim Schumacher, Die Photokinetik des Ozons. II. Der Zerfall des Ozons im ultravioletten Licht.	417
Struktur. Struktur der Moleküle SuCl. C.H.Ol und N.O. Mit 5 Figures.	
im Text). K. Bennewitz und W. Neumann, Bemerkungen zu unserer Arbeit: "Über die Impulsvorgänge am heterogenen Katalysator und die Möglichkeit des Nachweises von Kettenreaktionen	120
The state of the contraction of the state of	
benzele. (Mit I Figur im Text) G. L. Clark, Bemerkung zu der Arbeit: "The Lattice Dimensions of Spinels" K. L. Walf, Berechnung von "Winkelwerten" aus den Dipolmomenten aromatischer Verbindungen. (Bemerkungen zu den Arbeiten von Beremann	63
H. Dinamid and C. Wagner. Die Natur der elektrischen Leitfähilde - France	
oxydul . Autorenregister von Band 17 . 4	67
The state of the s	100